

Zestaw KiwiEye

K001010 – K101010 – K001013 – K101013

System wykrywania z wykorzystaniem sztucznej inteligencji



Funkcje

System, zainstalowany w pojazdach przemysłowych zgodnych z dyrektywą maszynową 2006/42/WE, w połączeniu z odpowiednimi akcesoriami pełni następujące funkcje:

- Wykrywanie osób i pomiar odległości
- Wykrywanie wózków i pomiar odległości
- Wykrywanie znaków drogowych i pomiar odległości
- Wykrywanie kodów Aruco i pomiar odległości
- Wykrywanie częściowego i całkowitego zastąpienia optyki

Dyrektywy odniesienia

Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE

Dyrektywa RED 2014/53/UE

Kompatybilność elektromagnetyczna:

Wózki przemysłowe UNI EN 12895:2019

Maszyny do robót ziemnych i budowlanych ISO 13766-1:2018 - Część 1

Maszyny do robót ziemnych i budowlanych ISO 13766-2:2018 - Część 2

Maszyny rolnicze i leśne UNI EN ISO 14982:2009 i powiązane normy / standardy ETSI

Informacje ogólne Zestaw K001010 - K101010

Produkty		Akcesoria		Waga
Kod	Opis	Kod	Opis	
X001010 lub X101010	Czujnik optyczny KiwiEye lub Czujnik optyczny KiwiEye (wersja z Ethernetem)	C002152	Okablowanie KiwiEye (CAN + zasilanie)	1930 g 68,1 oz
M101811	Wspornik	C002160	Okablowanie KiwiEye	

Informacje ogólne Zestaw K001013 - K101013

Produkty		Akcesoria		Waga
Kod	Opis	Kod	Opis	
X001013 lub X101013	Czujnik optyczny KiwiEye IP67, IP69K lub Czujnik optyczny KiwiEye (wersja z Ethernetem) IP67, IP69K	C002152	Okablowanie KiwiEye (CAN + zasilanie)	1930 g 68,1 oz
M101811	Wspornik	C002160	Okablowanie KiwiEye	

Dane techniczne

Specyfikacje mechaniczne

Wymiary	145 x 67 x 90 mm 5,7 x 2,6 x 3,5 in	Materiał	Tył: aluminium 6061 Przód: ABS
Waga	900 g 31,8 oz	Stopień ochrony	IP67 i IP69K (tylko dla X001013 i X101013)

Specyfikacje elektryczne

Zasilanie (Vdc)	min	typ.	maks	Pobór mocy (W)	typ.	maks
	8	12/24	60		14	24
Uziemienie	Rama izolowana elektrycznie					

Warunki środowiskowe

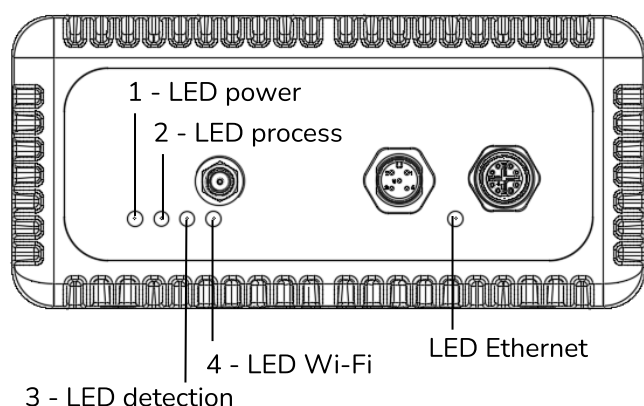
Temperatura otoczenia	od -20 do +60 °C od -4 do 140 °F	Wilgotność otoczenia	65% RH (bez kondensacji)
-----------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

Czujniki

Rozdzielczość	640 x 360 (obraz) 1280 x 720 (głębina)	Czas przechwytywania	30 fps (33 ms)
Migawka	Migawka globalna	Moduły	RGB/Depth
Odległość wykrywania	do 25 m do 82 ft (KiwiEye) do 8 m do 26,2 ft (funkcja Radar)	Kąt wykrywania	Poziomy: 90° Pion: 65°

Dane techniczne

Wskaźniki/zasady działania



System zasilany	LED power (1) stała
System w stanie przedoperacyjnym	LED Process (2) świeci światłem ciągłym
System w stanie operacyjnym	LED Process (2) migająca
System w stanie wykrywania	LED Detection (3) migająca
Komunikacja Wi-Fi	LED Wi-Fi Conn. (4) świeci światłem ciągłym
Komunikacja Ethernet	Komunikacja Ethernet aktywna LED Ethernet migająca

Wskaźniki/Zasady działania Funkcje radaru¹

System zasilany: LED power (1) świeci światłem ciągłym

System w stanie przedoperacyjnym: LED Process (2) świeci światłem ciągłym

System w stanie operacyjnym: LED Process (2) miga krótko i długo

System w stanie wykrywania: LED Detection (3) świeci światłem ciągłym

Komunikacja Wi-Fi: LED Wi-Fi Connection (4) świeci światłem ciągłym

Komunikacja Ethernet: migająca LED Ethernet Connection

Interfejsy

CAN Open

Wi-Fi

LAN

Ethernet (tylko dla X101010)

¹Przy włączonej funkcji radaru w stanie roboczym widoczne będą wskaźniki LED zgodnie z zasadami działania KiwiEye, ponieważ standardowe działanie KiwiEye ma pierwszeństwo przed funkcją radaru (patrz instrukcja obsługi).